

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
12 août 2004 (12.08.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/066907 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

A61M 25/01

Fabrice [FR/FR]; 13, rue Charles Ravat, F-69800 Saint-Priest (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/000074

(74) Mandataires : **BLOT, Philippe** etc.; Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (FR).

(22) Date de dépôt international :

15 janvier 2004 (15.01.2004)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

03/00527 17 janvier 2003 (17.01.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SEDAT**
[FR/FR]; 135, Route Neuve, F-69540 Irigny (FR).

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien

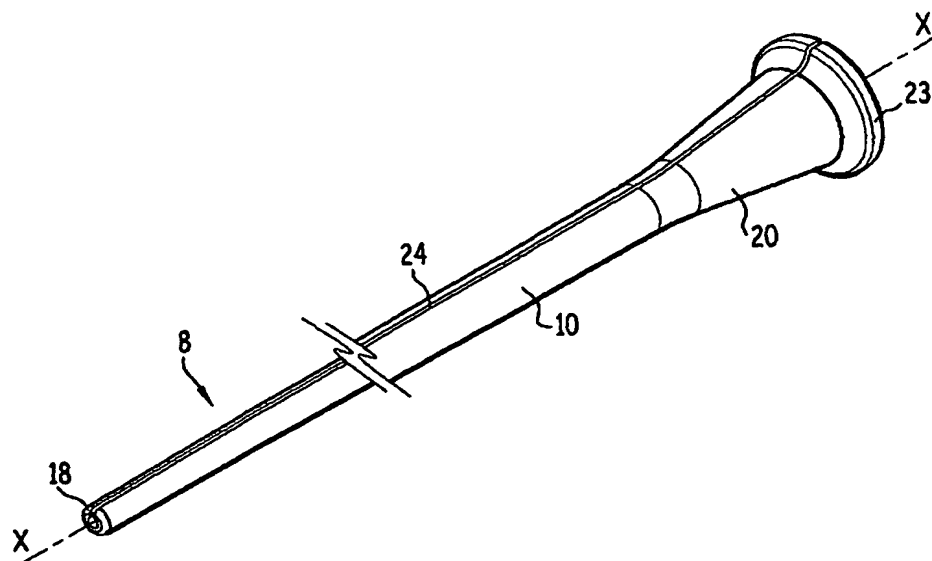
(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **BONACCI**,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: GUIDE INSERTION DEVICE

(54) Titre : PASSE-GUIDE



(57) Abstract: The guide insertion device (8) for introduction of a guide into a check valve is made from a surgical material, comprising a body (10), defining a guide duct (12), said duct being open at the two ends thereof. The duct has a fine cannula (14) extending from a first duct end along the axis of the duct, suitable for use through the stop valve. The body (10) has a groove (24) extending longitudinally along the length of the duct (12) from one end to the other, opening into the duct (12) over the whole length thereof. The above finds application for the placement of a guide in the body of a patient.

[Suite sur la page suivante]

WO 2004/066907 A3



(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

10 septembre 2004

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : Le passe-guide (8) adapté pour l'introduction d'un guide dans une valve d'arrêt d'un matériel interventionnel comporte un corps (10) délimitant un conduit (12) de guidage du guide, le conduit débouchant à ses deux extrémités, le corps présentant, depuis une première extrémité du conduit, une canule effilée (14) s'étendant suivant l'axe du conduit et propre à être engagée au travers de la valve d'arrêt. Le corps (10) présente une fente (24) s'étendant longitudinalement suivant la longueur du conduit (12) d'une extrémité à l'autre de ce conduit et débouchant dans le conduit (12) suivant toute sa longueur. Application à la mise en place d'un guide dans le corps d'un patient.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/000074

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A61M25/01

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 838 880 A (HONMA MASAOKI) 13 June 1989 (1989-06-13) the whole document	1-14
X	EP 0 801 955 A (SCHNEIDER EUROP AG) 22 October 1997 (1997-10-22) column 5, line 13 - line 32; figures	1-14
A	EP 0 807 447 A (CORDIS EUROP) 19 November 1997 (1997-11-19) column 2, line 31 - column 3, line 36; figures	1-14
A	US 5 320 613 A (ELLIS LOUIS G ET AL) 14 June 1994 (1994-06-14) column 6, line 15 - column 7, line 17; figures	1-6, 10-14
	----- -/--	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 July 2004

Date of mailing of the international search report

02/08/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kousouretas, I

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/000074

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 6 110 146 A (DOUK NAREAK ET AL) 29 August 2000 (2000-08-29) column 4, line 1 - line 62; figures -----	1-3, 10-14
A	FR 2 804 608 A (VYGON) 10 August 2001 (2001-08-10) page 3, line 9 - page 4, line 16; figures -----	1,2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/000074

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 4838880	A	13-06-1989	JP 63034443 U	05-03-1988
EP 0801955	A	22-10-1997	EP 0801955 A1	22-10-1997
			AT 177958 T	15-04-1999
			AU 695535 B2	13-08-1998
			AU 1627697 A	23-10-1997
			CA 2200157 A1	18-10-1997
			DE 69601859 D1	29-04-1999
			DE 69601859 T2	16-09-1999
			DK 801955 T3	11-10-1999
			ES 2130712 T3	01-07-1999
			JP 3238641 B2	17-12-2001
			JP 10033690 A	10-02-1998
			US 5978699 A	02-11-1999
EP 0807447	A	19-11-1997	NL 1003135 C2	18-11-1997
			CA 2205251 A1	15-11-1997
			DE 69717535 D1	16-01-2003
			DE 69717535 T2	06-11-2003
			EP 0807447 A1	19-11-1997
			JP 10043309 A	17-02-1998
US 5320613	A	14-06-1994	NONE	
US 6110146	A	29-08-2000	NONE	
FR 2804608	A	10-08-2001	FR 2804608 A1	10-08-2001
			AT 257723 T	15-01-2004
			DE 60101780 D1	19-02-2004
			DK 1253962 T3	10-05-2004
			EP 1253962 A2	06-11-2002
			WO 0158505 A2	16-08-2001
			PT 1253962 T	30-04-2004

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/000074

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 A61M25/01

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A61M

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	US 4 838 880 A (HONMA MASAOKI) 13 juin 1989 (1989-06-13) le document en entier	1-14
X	EP 0 801 955 A (SCHNEIDER EUROP AG) 22 octobre 1997 (1997-10-22) colonne 5, ligne 13 - ligne 32; figures	1-14
A	EP 0 807 447 A (CORDIS EUROP) 19 novembre 1997 (1997-11-19) colonne 2, ligne 31 - colonne 3, ligne 36; figures	1-14
A	US 5 320 613 A (ELLIS LOUIS G ET AL) 14 juin 1994 (1994-06-14) colonne 6, ligne 15 - colonne 7, ligne 17; figures	1-6, 10-14

-/--



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

G document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

23 juillet 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

02/08/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Kousouretas, I

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/000074

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 6 110 146 A (DOUK NAREAK ET AL) 29 août 2000 (2000-08-29) colonne 4, ligne 1 - ligne 62; figures -----	1-3, 10-14
A	FR 2 804 608 A (VYGON) 10 août 2001 (2001-08-10) page 3, ligne 9 - page 4, ligne 16; figures -----	1,2

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale No

PCT/FR2004/000074

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4838880	A	13-06-1989	JP 63034443 U	05-03-1988
EP 0801955	A	22-10-1997	EP 0801955 A1	22-10-1997
			AT 177958 T	15-04-1999
			AU 695535 B2	13-08-1998
			AU 1627697 A	23-10-1997
			CA 2200157 A1	18-10-1997
			DE 69601859 D1	29-04-1999
			DE 69601859 T2	16-09-1999
			DK 801955 T3	11-10-1999
			ES 2130712 T3	01-07-1999
			JP 3238641 B2	17-12-2001
			JP 10033690 A	10-02-1998
			US 5978699 A	02-11-1999
EP 0807447	A	19-11-1997	NL 1003135 C2	18-11-1997
			CA 2205251 A1	15-11-1997
			DE 69717535 D1	16-01-2003
			DE 69717535 T2	06-11-2003
			EP 0807447 A1	19-11-1997
			JP 10043309 A	17-02-1998
US 5320613	A	14-06-1994	AUCUN	
US 6110146	A	29-08-2000	AUCUN	
FR 2804608	A	10-08-2001	FR 2804608 A1	10-08-2001
			AT 257723 T	15-01-2004
			DE 60101780 D1	19-02-2004
			DK 1253962 T3	10-05-2004
			EP 1253962 A2	06-11-2002
			WO 0158505 A2	16-08-2001
			PT 1253962 T	30-04-2004